

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/073381 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C12N 15/53, 15/80, 9/02, 1/15,
C12P 1/02 // (C12P 21/02, C12R 1:645)

28, avenue Peymian, F-13600 La Ciotat (FR). **WÖSTEN, Han, A.B.** [NL/NL]; C. Huygenslaan 19, NL-3705 SN Zeist (NL).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000093

(74) Mandataires : **DEMACHY, Charles** etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :

14 janvier 2005 (14.01.2005)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0400366 15 janvier 2004 (15.01.2004) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). **UNIVERSITE DE PROVENCE** [FR/FR]; 3, place Victor Hugo, F-13331 Marseille Cedex 3 (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ALVES, Alexandra, M.C.R.** [NL/NL]; Hemsterhuislaan 30, NL-9752 NE Haren (NL). **RECORD, Eric** [FR/FR]; La Chloris, D, 13, boulevard du Redon, F-13009 Marseille (FR). **LOMASCOLO, Anne** [FR/FR]; Le Clos de la Bastide, B, 42, Traverse le Mée, F-13008 Marseille (FR). **SIGOILLOT, Jean-Claude** [FR/FR]; Résidence Anémones Floriales, 500, avenue Joseph Raynaud, F-83140 Six Fours Les Plages (FR). **ASTHER, Marcel** [FR/FR];

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 2005/073381 A2

(54) Title: METHOD FOR OVERPRODUCING A SPECIFIC RECOMBINANT PROTEIN WITH P. CINNABARINUS MONOKARYOTIC STRAINS

(54) Titre : PROCEDE DE SURPRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINANTE DETERMINEE PAR DES SOUCHES MONOCARYOTIQUES DE P. CINNABARINUS

(57) Abstract: The invention concerns the use of monokaryotic strains of filamentous fungi of the *Pycnoporus* species of the basidiomycete group, for implementing a method for preparing a specific recombinant protein, said method being carried out by overexpressing the gene encoding said protein in said *Pycnoporus* monokaryotic strain.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation de souches monocaryotiques de champignons filamenteux de l'espèce *Pycnoporus* du groupe basidiomycète, pour la mise en œuvre d'un procédé de préparation d'une protéine recombinante déterminée, ledit procédé étant effectué par surexpression du gène codant pour cette protéine dans la souche monocaryotique susmentionnée de *Pycnoporus*